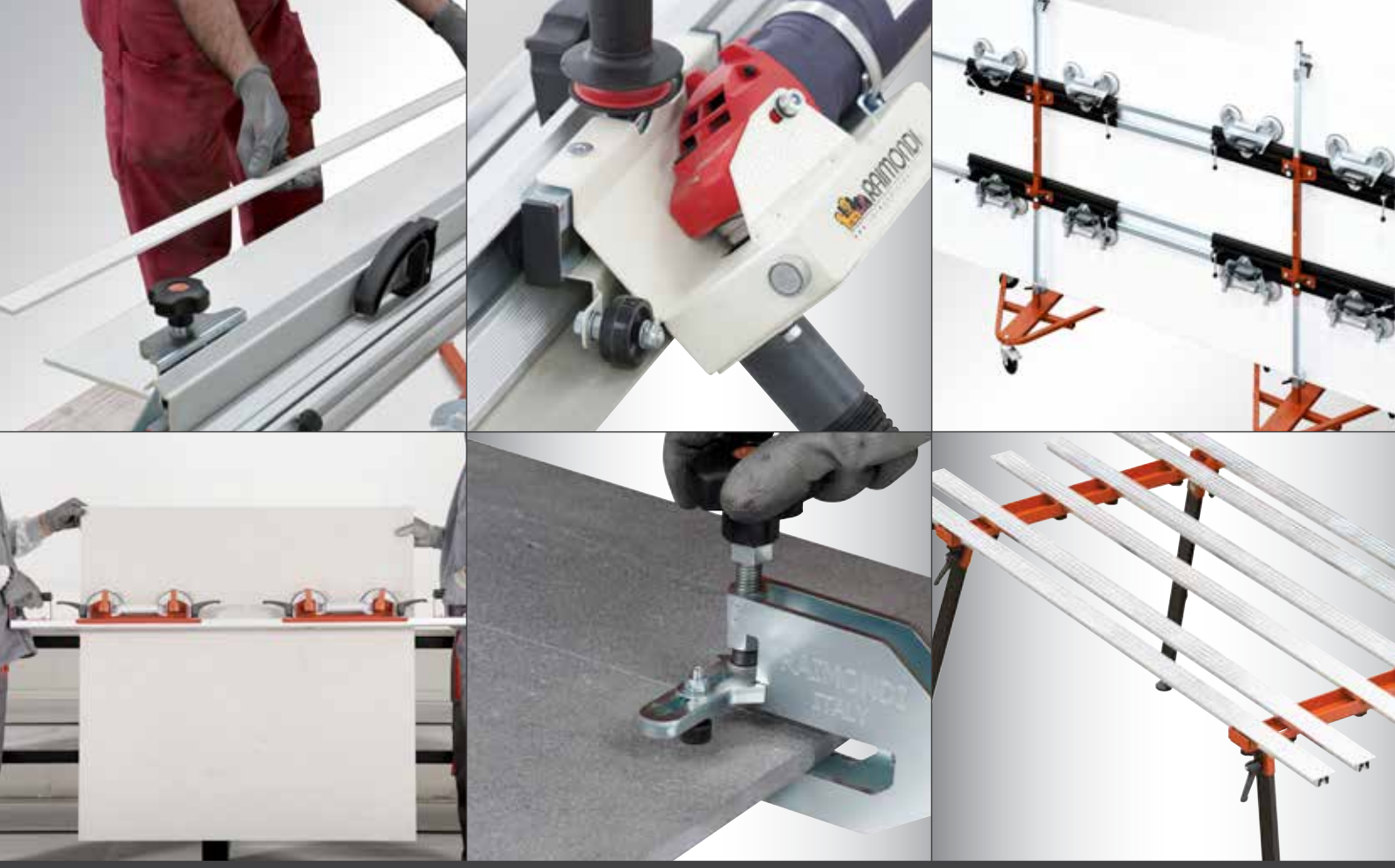


ATTREZZATURE PER LA MOVIMENTAZIONE E LA POSA DI LASTRE

MANUALE DI ISTRUZIONE, USO E MANUTENZIONE

IT

RAIMONDI

DAL 1974 INNOVAZIONI PER I PROFESSIONISTI DELLA POSA

www.raimondiutensili.it

INDICE DEGLI ARGOMENTI TRATTATI

CAPITOLO 1 INTRODUZIONE
1.1 COLLAUDO, GARANZIA E RESPONSABILITÀ 4/32-1
1.2 CONDIZIONI AMBIENTALI 4/32-1
1.3 RICHIESTA DI INTERVENTO E ASSISTENZA TECNICA 5/32-1
1.4 ORDINAZIONE RICAMBI 5/32-1

CAPITOLO 2 NORME DI SICUREZZA
2.1 NOTE GENERALI DI SICUREZZA 6/32-2
2.2 DEFINIZIONE DEI TERMINI DI SICUREZZA 7/32-2
2.3 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO 7/32-2

CAPITOLO 3 MOVIMENTAZIONE, INSTALLAZIONE, REGOLAZIONI
3.1 TRASPORTO IMBALLO 8/32-3

DISPOSITIVI PER LA MOVIMENTAZIONE

"EASY-MOVE"

CAPITOLO 2 NORME DI SICUREZZA
2.4 "EASY-MOVE" - Sistema per la movimentazione di lastre 10/32-2
2.4.1 Corretto utilizzo 10/32-2
2.4.2 Descrizione dei gruppi 10/32-2
2.4.3 Dotazioni 10/32-2

CAPITOLO 3 MOVIMENTAZIONE, INSTALLAZIONE, REGOLAZIONI
3.2 Montaggio 11/32-3

CAPITOLO 4 UTILIZZO
4.1 Utilizzo 12/32-4

CAPITOLO 5 INTERVENTI MANUTENTIVI
5.1 Manutenzione 13/32-5
5.1.1 Ventose 13/32-5

CAPITOLO 6 PARTI DI RICAMBIO
6.1 PARTI DI RICAMBIO 14/32-6

CAPITOLO 7 ACCESSORI
7.1 Accessori "EASY-MOVE" 15/32-7
7.1.1 Kit traverse per "EASY-MOVE" 15/32-7
7.1.1.a Descrizione dei gruppi 16/32-7
7.1.1.b Montaggio delle traverse 16/32-7
7.1.1.c Configurazioni della "EASY-MOVE" con kit traverse 17/32-7

© Raimondi S.p.a.

"FREE-MOVE"

CAPITOLO 2 NORME DI SICUREZZA
2.4 "FREE-MOVE" - Sistema per la movimentazione di lastre ____ 20/32-2
2.4.1 Corretto utilizzo ____ 20/32-2
2.4.2 Descrizione dei gruppi ____ 20/32-2

CAPITOLO 3 MOVIMENTAZIONE, INSTALLAZIONE, REGOLAZIONI
3.2 Montaggio ____ 21/32-3

CAPITOLO 4 UTILIZZO
4.1 Utilizzo ____ 23/32-4

CAPITOLO 5 INTERVENTI MANUTENTIVI
5.1 Manutenzione ____ 25/32-5
5.1.1 Ventose ____ 25/32-5

CAPITOLO 6 PARTI DI RICAMBIO
6.1 PARTI DI RICAMBIO ____ 26/32-6

BANCHI DA LAVORO

"BM180"

CAPITOLO 2 NORME DI SICUREZZA
2.4 "BM180" - Banco di lavoro ____ 28/32-2
2.4.1 Corretto utilizzo ____ 28/32-2
2.4.2 Descrizione dei gruppi ____ 28/32-2

CAPITOLO 3 MOVIMENTAZIONE, INSTALLAZIONE, REGOLAZIONI
3.2 Montaggio ____ 29/32-3

CAPITOLO 4 UTILIZZO
4.1 Utilizzo ____ 30/32-4

CAPITOLO 6 PARTI DI RICAMBIO
6.1 PARTI DI RICAMBIO ____ 31/32-6

© Raimondi S.p.a.

1.1 Collaudo, garanzia e responsabilità

Collaudo

L'attrezzatura viene inviata al cliente predisposta per l'installazione, dopo aver superato i test ed i collaudi previsti dal costruttore, in conformità con le leggi in vigore.

Garanzia

Durante i dodici mesi di garanzia, la RAIMONDI S.p.A., si impegna a fornire gratuitamente, quelle parti di sua produzione risultanti difettose per materiale o lavorazione.
Dette parti dovranno essere ritornate alla RAIMONDI S.p.A. con spedizione in porto franco.
Per garanzia s'intende la fornitura di parti eventualmente difettose.

Sono escluse dalla garanzia tutte le spese di viaggio, vitto, alloggio, trasporto e mano d'opera riguardanti l'eventuale sostituzione dei particolari da parte di tecnici RAIMONDI S.p.A., le quali saranno interamente a carico del Committente.
Dalla garanzia sono escluse tutte le parti soggette ad usura.

Per quanto riguarda i componenti di commercio verrà applicata la garanzia prevista dal fornitore.
Non sarà riconosciuto alcun compenso per spese, danni o mancati utili sostenuti dal cliente.

L'installazione di parti commerciali non conformi alle specifiche RAIMONDI S.p.A., se di commercio, o non fornite dalla RAIMONDI S.p.A., se da essa prodotte, fa decadere la garanzia così come l'utilizzo improprio dell'attrezzatura.

Responsabilità

RAIMONDI S.p.A. non è comunque responsabile per anomalie nel funzionamento o guasti generici, provocati dall'utilizzo non consentito dell'attrezzatura o da interventi e/o modifiche effettuate da persone esterne non autorizzate dalla stessa RAIMONDI S.p.A.

1.2 Condizioni ambientali

Le condizioni ambientali di lavoro dell'attrezzatura devono seguire le seguenti indicazioni:

Temperatura	+10°C ÷ +55°C (50°F ÷ 131°F)
Umidità	10% ÷ 90% (non condensata)

L' ATTREZZATURA DEVE ESSERE POSIZIONATA IN AMBIENTE RIPARATO DALLA PIOGGIA.

Le condizioni ambientali diverse da quelle specificate possono causare gravi danni all'attrezzatura.

IL POSIZIONAMENTO DELL'ATTREZZATURA IN AMBIENTI NON CORRISPONDENTI A QUANTO INDICATO FA DECADERE LA GARANZIA.

Lo stoccaggio dell'attrezzatura non in funzione consente una variazione della temperatura compresa tra i +10°C (50°F) ed i +70°C (158°F) ferme restando le altre precauzioni.

È SEVERAMENTE VIETATO L'USO IN AMBIENTI CON PRESENZA DI ATMOSFERA ESPLOSIVA O PERICOLO D'INCENDIO.

© Raimondi S.p.a.

1.3 Richiesta d'intervento - assistenza tecnica

Ogni richiesta d'intervento al servizio di Assistenza Tecnica Clienti devono essere inoltrate via fax al seguente indirizzo:

RAIMONDI S.p.A.
Servizio Assistenza Tecnica Clienti
Telefax (39) 059 282 808
E.mail: raiutens@raimondiutensili.it

Specificando:

1. tipo di attrezzatura, matricola, numero di serie e anno di produzione;
2. difetti riscontrati;
3. rivenditore dove è stata acquistata l'attrezzatura;
4. documento fiscale che testimoni la data d'acquisto da parte dell'utilizzatore.

1.4 Ordinazione pezzi di ricambio

Ogni richiesta relativa a pezzi di ricambio deve essere inoltrata via fax al seguente indirizzo:

RAIMONDI S.p.A.
Servizio Assistenza Tecnica Clienti
Telefax (39) 059 282 808
E.mail: raiutens@raimondiutensili.it

specificando:

1. Modello dell'attrezzatura;
2. Numero di matricola (vedere frontespizio manuale);
3. Codice del pezzo da ordinare (vedere manuale pezzi di ricambio allegato);
4. Quantità richiesta;
5. Mezzo di spedizione.

© Raimondi S.p.a.

2.1 Note generali di sicurezza

LE NORME DI SEGUITO ELENCATE DEVONO ESSERE LETTE ATTENTAMENTE PER DIVENIRE PARTE FONDAMENTALE DELLA PRATICA GIONALIERA NELLA CONDUZIONE E MANUTENZIONE DI TUTTE LE ATTREZZATURE, AL FINE DI PREVENIRE QUALSIASI TIPO DI INFORTUNIO ALLE PERSONE E/O DANNEGGIAMENTI ALLE COSE.

1. Non tentare di utilizzare l'attrezzatura finchè non ne sia stato compreso chiaramente il funzionamento.
2. Se sorgono dubbi, nonostante avere letto attentamente e completamente il presente manuale, rivolgersi al Servizio assistenza RAIMONDI S.p.A.
3. Assicurarsi che tutte le prescrizioni relative alla sicurezza siano a conoscenza di tutto il personale coinvolto nell'uso dell'attrezzatura.
4. Prima di utilizzare l'attrezzatura, l'operatore deve verificare l'eventuale presenza di difetti visibili sui dispositivi di sicurezza e sull'attrezzatura. In tal caso, notificare immediatamente alla RAIMONDI S.p.A. od al più vicino Centro d'Assistenza ogni evidente rottura.
5. Non utilizzare mai l'attrezzatura prima di avere avvisato ed allontanato tutto il personale nei dintorni dello stesso.
6. Verificare quotidianamente il corretto funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza.
7. I dispositivi di sicurezza non devono mai essere rimossi o resi inefficaci.
8. Durante le operazioni di manutenzione, regolazione o riparazione potrebbe essere necessario escludere dal servizio alcuni dispositivi di sicurezza. Questa operazione deve essere effettuata solo da personale autorizzato.
9. L'operatore deve essere pratico della funzione e della posizione dei tasti di **ARRESTO** e di **MARCIA**.
10. Sostituire le parti ritenute guaste con ricambi originali, garantite dall'azienda costruttrice.
11. Non tentare mai soluzioni azzardate!
12. Non indossare indumenti, ornamenti, accessori che possano rimanere impigliati negli organi in movimento.
13. Portare sempre occhiali di protezione, protettori auricolari, mascherina adeguata al prodotto da lavorare e ogni altro dispositivo di protezione personale nelle zone che lo richiedono.
14. Prestare la massima attenzione a tutti i segnali di precauzione, ammonimento e pericolo posti sull'attrezzatura.
15. Applicare e fare rispettare sempre le norme di sicurezza; nel caso sorgesse qualche dubbio, prima di agire, consultare nuovamente il presente manuale.
16. L'attrezzatura deve essere utilizzata solo ed esclusivamente per gli usi a cui è stato destinato e secondo quanto stabilito contrattualmente con la **RAIMONDI S.p.A.**

NON USARE LE ATTREZZATURE PER USI DIVERSI DA QUELLI INDICATI DAL MANUALE. NON LAVORARE PRODOTTI DIVERSI DA QUELLI INDICATI NEL MANUALE.

L'uso improprio dell'attrezzatura può essere causa di pericoli per il personale addetto alla conduzione e danneggiare l'attrezzatura stessa.

Per qualsiasi eventuale problema che potesse insorgere durante la vita operativa dell'attrezzatura e comunque non contemplato nella presente documentazione tecnica, si dovrà contattare il nostro **Servizio di Assistenza Clienti**, al fine di risolvere il problema nel minor tempo possibile.

© Raimondi S.p.a.

2.2 Definizione dei termini di sicurezza

Nel presente manuale, in relazione alla sicurezza, si farà uso dei seguenti termini:

Zona pericolosa ogni zona all'interno e/o in prossimità della macchina nella quale la presenza di una persona esposta costituisce un rischio per la sicurezza e la salute di questo personale.

Persona esposta chiunque venga a trovarsi, sia completamente che parzialmente, in una zona pericolosa.

Operatore persona incaricata di installare, fare funzionare, regolare, eseguire la manutenzione, pulire, riparare, trasportare parti dell'attrezzatura e tutte le altre attività necessarie alla conduzione.

Componenti di sicurezza componente appositamente progettato dal costruttore e messo in commercio separatamente dall'attrezzatura per poter assolvere le funzioni di sicurezza. Si riterrà, quindi, componente di sicurezza quel meccanismo il cui mancato funzionamento pregiudichi la sicurezza delle persone esposte.

2.3 Demolizione e smaltimento

Il costruttore prevede una vita stimata in 15.000 ore di funzionamento nelle normali condizioni di utilizzo.
Alla fine del ciclo di vita reale, la ditta utilizzatrice deve procedere all'alienazione dell'utensile nel rispetto delle normative vigenti prevedendo innanzitutto lo svuotamento dei fluidi lubrificanti e la pulizia generale dei vari elementi e successivamente alla separazione dei pezzi che costituiscono l'attrezzatura.
Dopo aver smontato l'attrezzatura secondo la precedente procedura di smontaggio, occorre separare i vari materiali in accordo con quanto prescrive la normativa del Paese in cui l'attrezzatura deve essere eliminata. L'attrezzatura non contiene componenti o sostanze pericolose che necessitano di procedure particolari di rimozione.

DURANTE IL PROCESSO DI SMALTIMENTO SARÀ NECESSARIO ATTENERSI ALLA NORME VIGENTI NEL PAESE. CONSERVARE I MATERIALI INQUINANTI COME OLII ED I SOLVENTI SOLO IN FUSTI METALLICI.

© Raimondi S.p.a.

3.1 Trasporto imballo

Prima di usare l'attrezzatura verificare che non vi siano parti rotte, usurate o danneggiate, nel qual caso provvedere a sostituirle tempestivamente. Per il ricambio delle parti seguire attentamente le istruzioni contenute nel presente manuale.

© Raimondi S.p.a.

I

EASY-MOVE

30 YEARS
1974 - 2004

Manuale di Istruzioni Uso e Manutenzione

RAIMONDI S.p.A.

www.raimondiutensili.it

2.4 "EASY-MOVE" - Sistema per la movimentazione di lastre

2.4.1 Corretto utilizzo

Impiego
La "EASY-MOVE" viene utilizzata per il trasporto e la posa di lastre di grandi dimensioni quali: ceramica, porcellanato, pietre naturali, ecc.

L'ATTREZZATURA NON PUÒ ESSERE UTILIZZATA PER ALTRI TIPI DI PRODOTTI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DELLA RAIMONDI S.P.A. CHE NON SI RITERRÀ RESPONSABILE DEI DANNI DIRETTI O INDIRETTI DERIVANTI DA UN USO IMPROPRIO DELL'ATTREZZATURA.

LA EASY-MOVE IN CONFIGURAZIONE SINGOLO MODULO: LASTRA MASSIMO 150 X 150 CM (60"X 60") PESO 35 KG (77 LBS).
LA EASY-MOVE IN CONFIGURAZIONE DOPPIO MODULO: LASTRA MASSIMO 150 X 300 CM (60"X 120") PESO 70 KG (154 LBS).

UTILIZZABILE UNICAMENTE SU SUPERFICI LISCIE NON STRUTTURATE.

2.4.2 Descrizione dei gruppi

1 Barra
2 Impugnature
3 Gruppo ventose

2.4.3 Dotazioni

L'attrezzatura "EASY-MOVE" dispone delle seguenti dotazioni:

1. Modulo base composto da n.2 barre da 150 cm (60").
2. Impugnature (n.2).
3. Gruppi ventosa (n.2).
4. Chiavi di corredo.

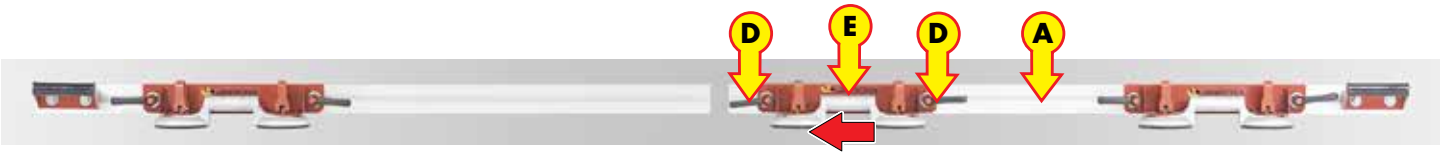
© Raimondi S.p.a.

3.2 Montaggio

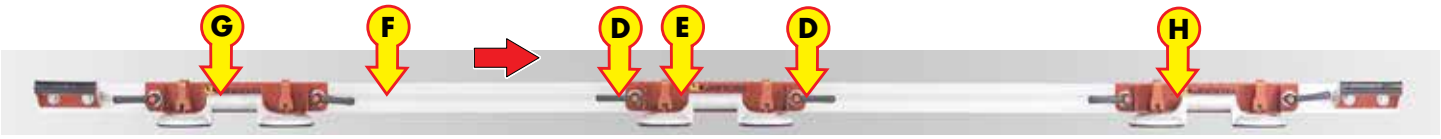
PER QUESTE OPERAZIONI INDOSSARE GUANTI DI PROTEZIONE E SCARPE ANTINFORTUNISTICHE.

Configurazione 300 cm (120")

Posizionare su un piano la barra base (**A**) e la barra di estensione (**B**) in modo che le impugnature (**C**) siano agli estremi delle due barre.



Allentare le maniglie (**D**) e posizionare il gruppo ventosa (**E**) in modo che sporga per metà dalla barra base (**A**).



Infilare la barra di estensione (**F**) sul gruppo ventosa (**E**) e serrare a fondo le maniglie (**D**); verificare la buona e sicura tenuta dell'unione delle due barre. Infine posizionare i gruppi ventosa (**G**) e (**H**) in funzione delle dimensioni del materiale da movimentare.

© Raimondi S.p.a.

4.1 Utilizzo

PER QUESTE OPERAZIONI INDOSSARE GUANTI DI PROTEZIONE E SCARPE ANTINFORTUNISTICHE.

ACCERTARSI PRIMA DI OGNI MOVIMENTAZIONE CHE LE VENTOSE SIANO EFFICIENTI E PULIRE LA GOMMA PRIMA DI AZIONARLE.

ACCERTARSI PRIMA DI OGNI MOVIMENTAZIONE CHE LA LASTRA NON PRESENTI INCRINATURE, CHE LA SUPERFICIE SIA LISCIA (NON STRUTTURATA), PULITA E PRIVA DI POLVERI O ALTRO CHE POSSA INFLUENZARE L'AZIONE DELLE VENTOSE.

PER OGNI OPERAZIONE DI MOVIMENTAZIONE, IMPIEGARE UN NUMERO DI OPERATORI PROPORZIONATO AL PESO DA SOLLEVARE RISPETTANDO LE PRESCRZIONI NORMATIVE.

Utilizzo di due moduli

La movimentazione della lastra è consigliato l'uso di due moduli posizionati sulla lastra paralleli ed equidistanti con impugnature rivolte verso il centro della lastra.

© Raimondi S.p.a.

5.1 Manutenzione

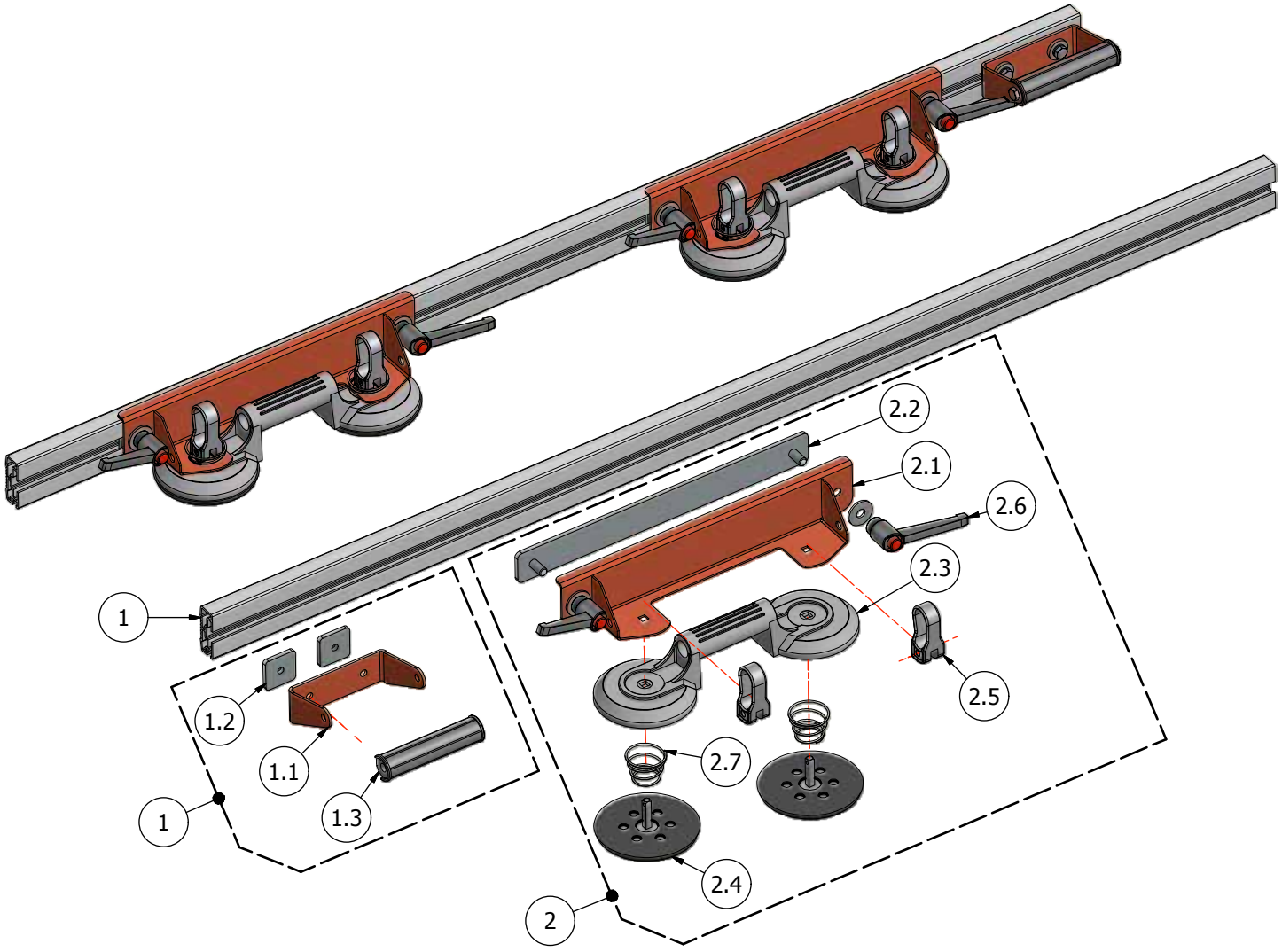
5.1.1 Ventose

Per una corretta presa le gomme delle ventose devono essere pulite.
Nel caso risultino usurate o danneggiate sostituirle; inoltre verificare l'efficienza delle maniglie e dei pomelli di bloccaggio.

© Raimondi S.p.a.

6.1 Parti di ricambio

ELEM.	COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE
3	169DTN02A	IMPUGNATURA A PONTE COMPLETA
1.3	306IG02D	IMPUGNATURA D.27X118 M8
1.1	169DTN04D	PORTA IMPUGNATURA A PONTE
1.2	169DTN05D	PIASTRINO PER IMPUGNATURA A PONTE
2	169DTN03A	GRUPPO BIVENTOSA
2.1	169DTN06D	PORTA BIVENTOSA
2.6	305MR16C	MANIGLIA DI RIPRESA
2.2	169DTN07D	SUPPORTO BIVENTOSA
2.7	314PR10D	MOLLA CONICA A PRESSIONE
2.3	185AB01D	IMPUGNATURA IN ALLUMINIO
2.5	305ML01D	MANIGLIA LEVA D.F4 LL60
2.4	185GO01S	GOMMA CON INSERTI Ø 120MM
1	169DTN08D	ASTA PROFILO ALLUMINIO 1372MM
4	323CH01C	CHIAVE CORREDO 13 17



© Raimondi S.p.a.

7.1 Accessori

INDICE

7.1.1 KIT TRAVERSE PER "EASY-MOVE"

7.1.1.a Descrizione dei gruppi ____ 16/32-7
7.1.1.b Montaggio delle traverse ____ 16/32-7
7.1.1.c Configurazioni della "EASY-MOVE" con kit traverse ____ 17/32-7

© Raimondi S.p.a.

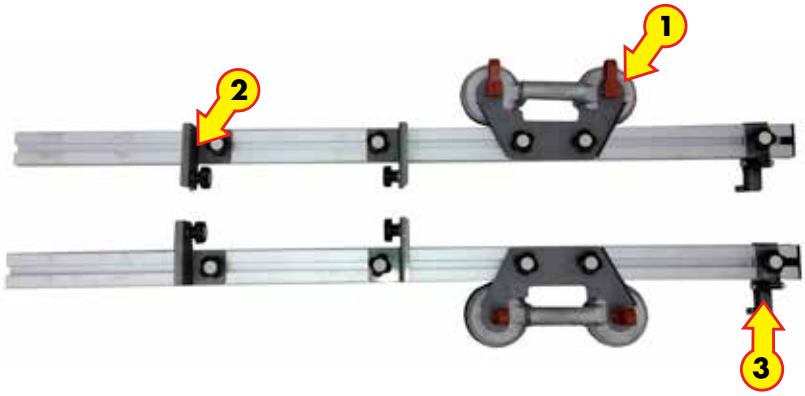
7.1.1 Kit traverse per "EASY-MOVE"

UTILIZZABILE UNICAMENTE SU SUPERFICI LISCIE NON STRUTTURATE.

La coppia traverse è costituita da due aste dotate di ventose; il sistema garantisce maggior rigidità e presa all' "EASY-MOVE" anche in caso di lastre sezionate.

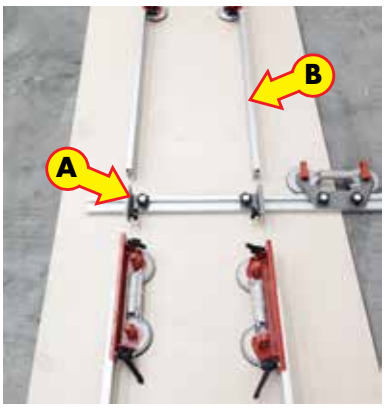
7.1.1.a Descrizione dei gruppi

L'accessorio kit traverse per "EASY-MOVE" è costituito da una serie di gruppi, questi interagiscono affinché la funzionalità sia sempre efficace; i gruppi individuabili sono:



1 Gruppo ventose
2 Angolari di unione
3 Appoggio di sicurezza

7.1.1.b Montaggio delle traverse



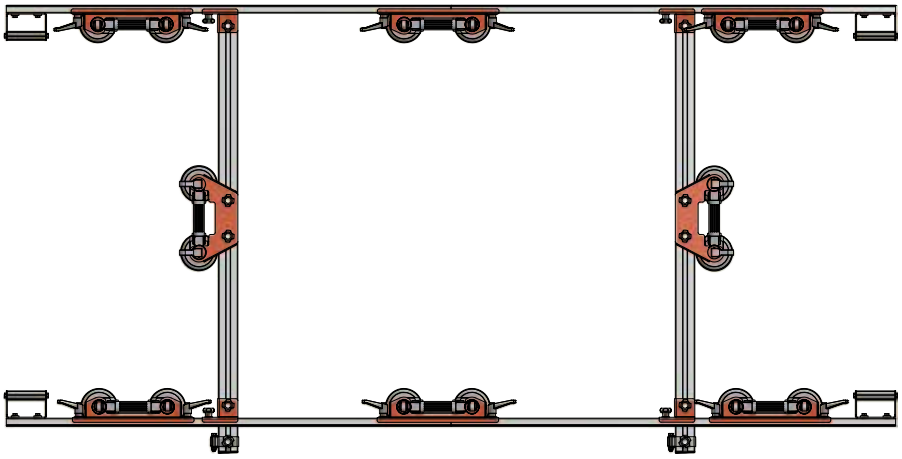
Per ottenere le diverse configurazioni di montaggio procedere ad inserire gli angolari di unione (**A**) sulle barre dell' "EASY-MOVE" (**B**) ed una volta posizionate, serrare i pomelli (**C**). Allentare i pomelli dei gruppi ventosa, riposizionarli e serrarli. Se necessario allentare i pomelli degli appoggi, posizionarli correttamente e serrarli.

© Raimondi S.p.a.

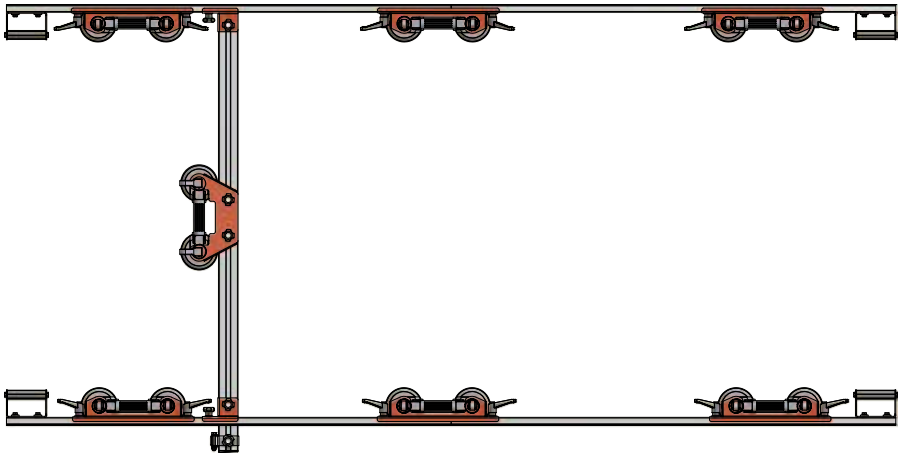
7.1.1.c Configurazione della "EASY-MOVE" con kit traverse

A seconda della conformazione della lastra da trasportare è possibile configurare l' "EASY-MOVE" per garantire la massima rigidità e tenuta, di seguito una serie di esempi:

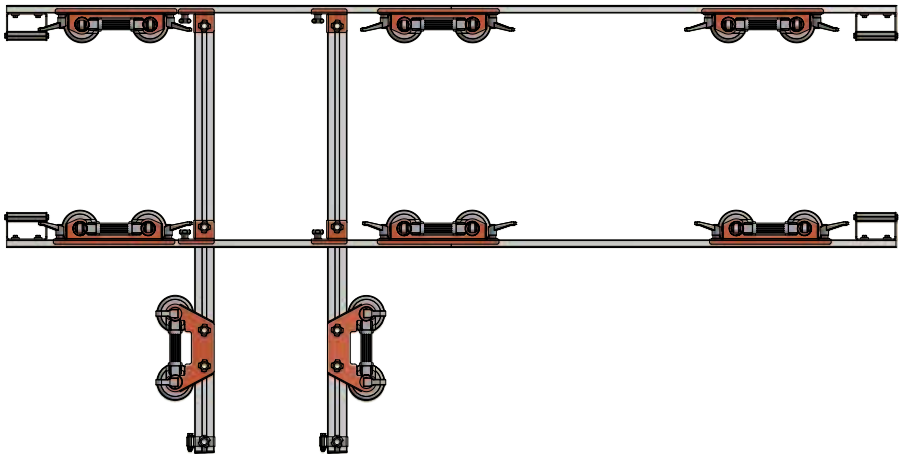
1



2

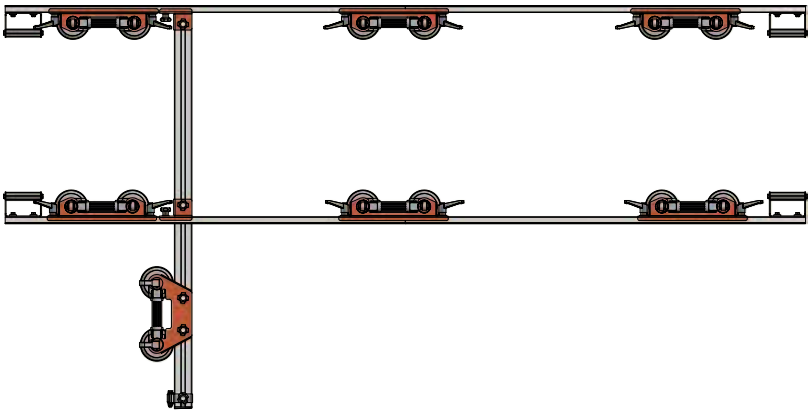


3

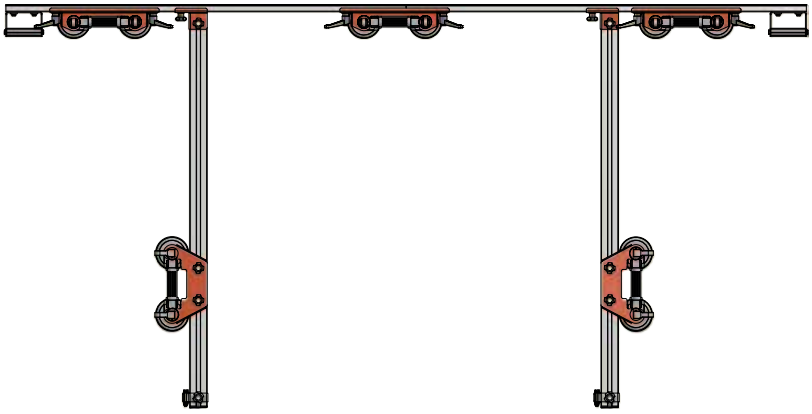


© Raimondi S.p.a.

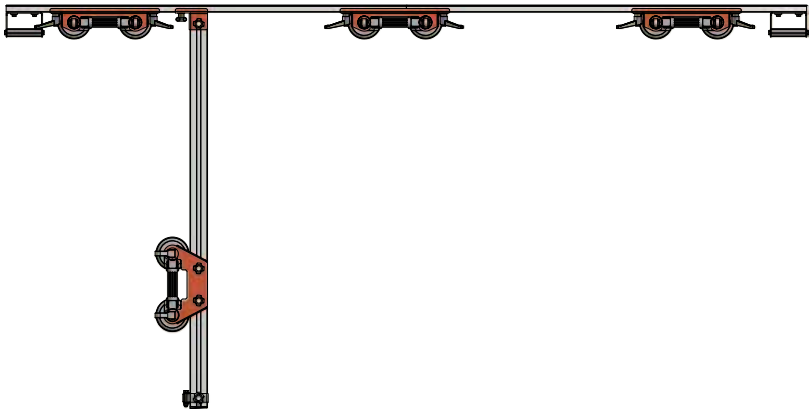
4



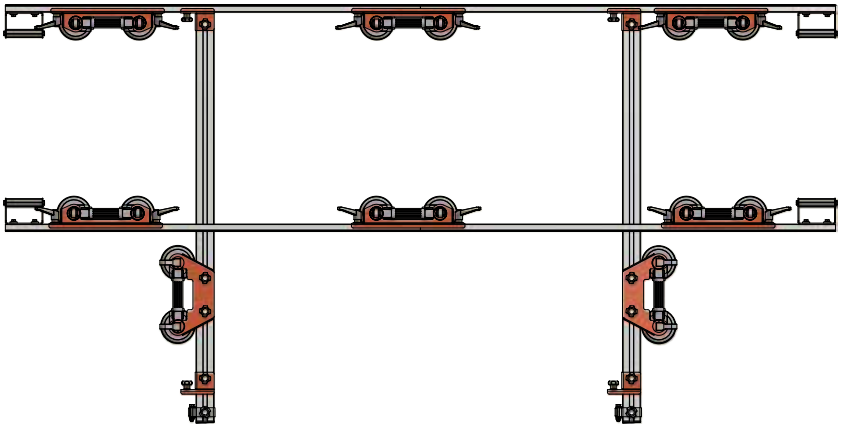
5



6



7



© Raimondi S.p.a.

I

FREE-MOVE

30 YEARS
1974 - 2004

Manuale di Istruzioni Uso e Manutenzione

RAIMONDI S.p.A.
www.raimondiutensili.it

2.4 "FREE-MOVE" - Sistema per la movimentazione di lastre

2.4.1 Corretto utilizzo

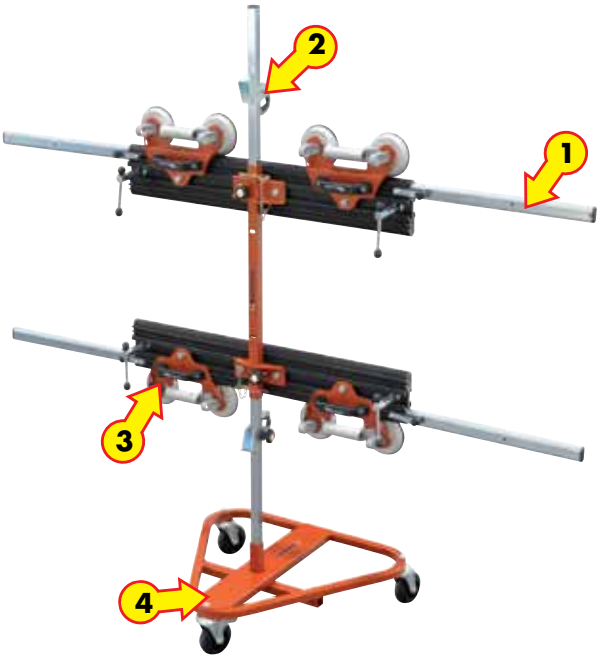
Impiego

La "FREE-MOVE" viene utilizzata per il trasporto e la posa di lastre di grandi dimensioni quali: ceramica, porcellanato, pietre naturali, ecc.

L'ATTREZZATURA NON PUÒ ESSERE UTILIZZATA PER ALTRI TIPI DI PRODOTTI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DELLA RAIMONDI S.P.A. CHE NON SI RITERRÀ RESPONSABILE DEI DANNI DIRETTI O INDIRETTI DERIVANTI DA UN USO IMPROPRIO DELL'ATTREZZATURA.

LA FREE-MOVE IN CONFIGURAZIONE SINGOLO MODULO: LASTRA MASSIMO 150 X 150 CM (60"X 60") PESO 35 KG (77 LBS).
LA FREE-MOVE IN CONFIGURAZIONE DOPPIO MODULO: LASTRA MASSIMO 150 X 300 CM (60"X 120") PESO 70 KG (154 LBS).

2.4.2 Descrizione dei gruppi

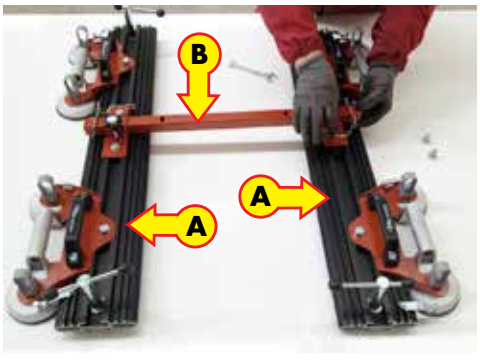


1 Impugnature
2 Ganci di sicurezza
3 Gruppo ventose
4 Carrello

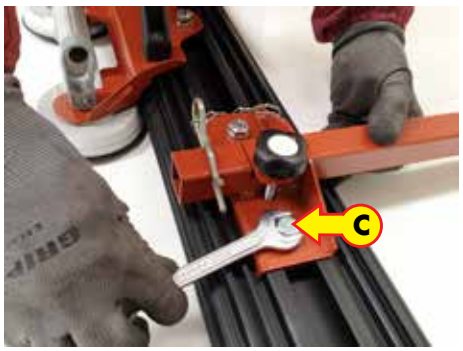
© Raimondi S.p.a.

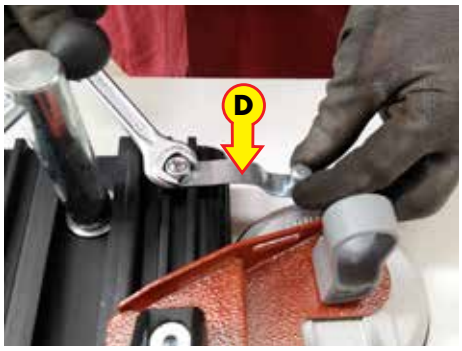
3.2 Montaggio

PER QUESTE OPERAZIONI INDOSSARE GUANTI DI PROTEZIONE E SCARPE ANTINFORTUNISTICHE.

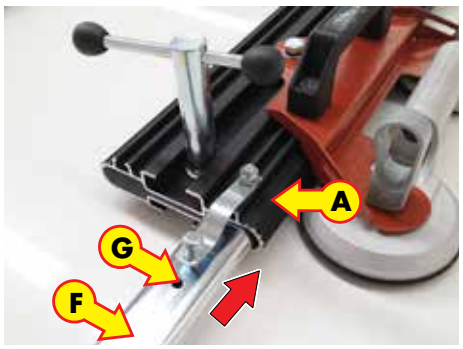


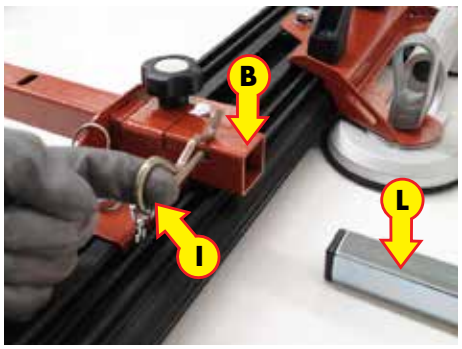
Togliere i componenti dall'imballo e verificare che non vi siano parti rotte o danneggiate; posizionare su un piano pari i due montanti (**A**) e la traversa (**B**). Installare la traversa assicurandosi che sia posizionata al centro dei due montanti e in squadro.



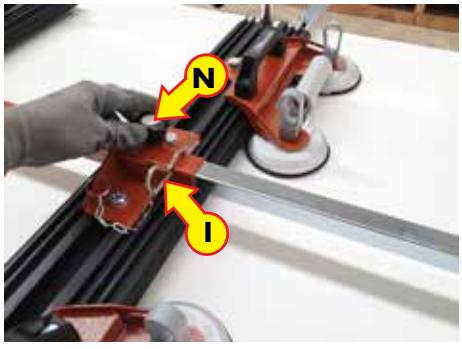


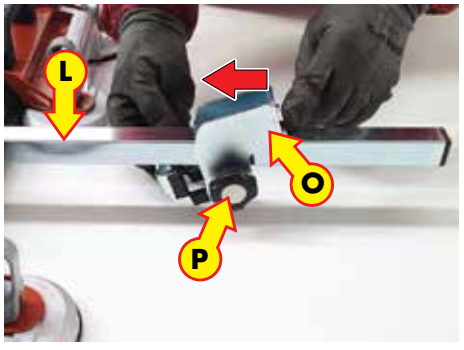
Mediante una chiave di adeguate dimensioni, serrare le viti (**C**) di fissaggio della traversa; successivamente allentare le clips (**D**) ruotandole di 90° e serrare le viti (**E**).





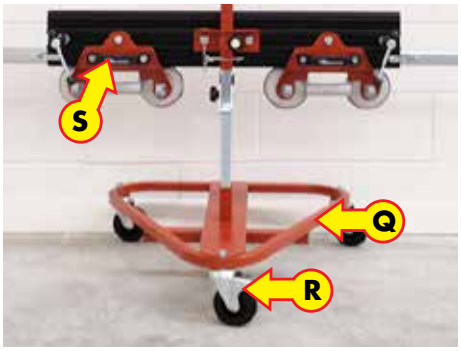
Inserire le impugnaure (**F**) nelle sedi esterne dei montanti (**A**) ed infilare le impugnature fino all'inserimento della clips nel foro centrale (**G**) e serrare le maniglie (**H**). Sfilare le clips (**I**) ed inserire i piedi (**L**) nella traversa (**B**) fino in corrispondenza del secondo foro (**M**).





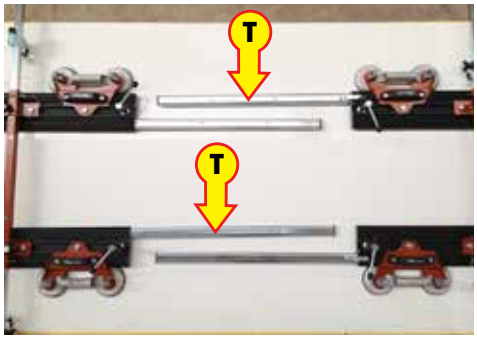
Inserire le clips (**I**) e serrare i pomelli (**N**). Installare i ganci di sicurezza (**O**) nei piedi (**L**) e serrare i pomelli (**P**).

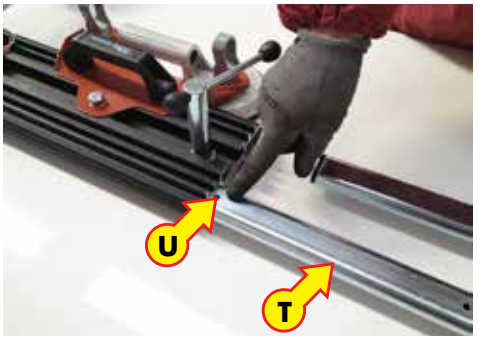
© Raimondi S.p.a.



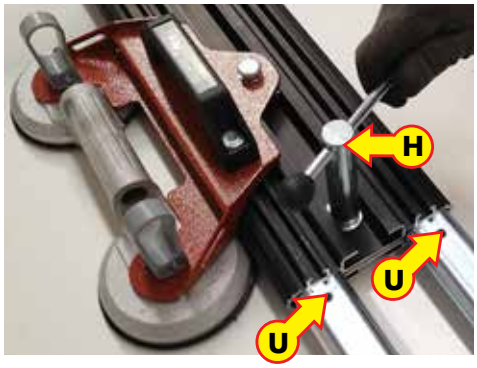
Posizionare il dispositivo sul carrello (**Q**) in modo che la ruota con freno (**R**) sia dallo stesso lato delle maniglie (**S**) delle ventose.

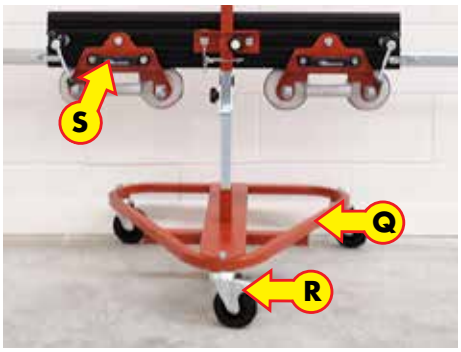
Unione moduli





Appoggiare i due moduli su un piano pari e posizionare le impugnature (**T**) di un modulo in posizione interna e del secondo modulo in posizione esterna. Sfilare le impugnaure (**T**) fino alla posizione più esterna indicata dal foro (**U**). Accostare i due moduli fino ad inserire le impugnature nel modulo opposto.





Posizionare i due moduli in modo che le impugnature siano equamente infilate nei due moduli facendo riferimento ai fori (**U**) che devono rimanere a vista. Serrare a fondo le maniglie (**H**). Posizionare il dispositivo sul carrello (**Q**) in modo che la ruota con freno (**R**) sia dallo stesso lato delle maniglie (**S**) delle ventose.

© Raimondi S.p.a.

4.1 Utilizzo

PER QUESTE OPERAZIONI INDOSSARE GUANTI DI PROTEZIONE E SCARPE ANTINFORTUNISTICHE.

ACCERTARSI PRIMA DI OGNI MOVIMENTAZIONE CHE LE VENTOSE SIANO EFFICIENTI E PULIRE LA GOMMA PRIMA DI AZIONARLE.

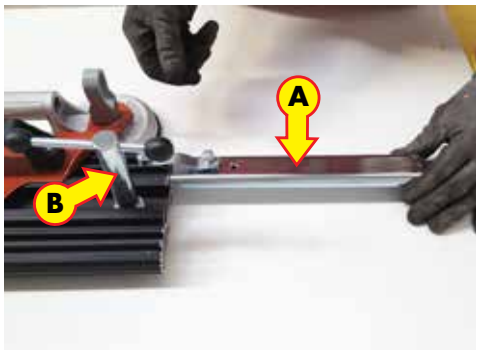
ACCERTARSI PRIMA DI OGNI MOVIMENTAZIONE CHE LA LASTRA NON PRESENTI INCRINATURE, CHE LA SUPERFICIE SIA LISCIA (NON STRUTTURATA), PULIRLA E PRIVA DI POLVERI O ALTRO CHE POSSA INFLUENZARE L'AZIONE DELLE VENTOSE.

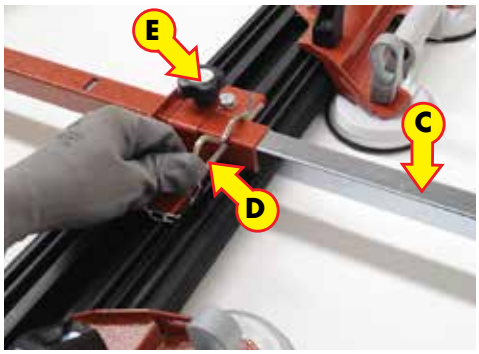
PER OGNI OPERAZIONE DI MOVIMENTAZIONE, IMPIEGARE UN NUMERO DI OPERAI PROPORZIONATO AL PESO DA SOLLEVARE RISPETTANDO LE PRESCRZIONI NORMATIVE.

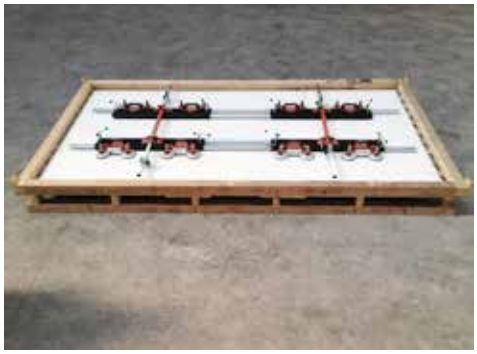
PRIMA DI MOVIMENTARE LA LASTRA INSERIRE I GANCI DI SICUREZZA; PRIMA DI DISINSERIRLI ACCERTARSI SEMPRE CHE LE VENTOSE GARANTISCANO LA TENUTA DELLA LASTRA, SE NECESSARIO PROVVEDERE A FISSARE NUOVAMENTE LE VENTOSE.

Prelievo da cassa in legno

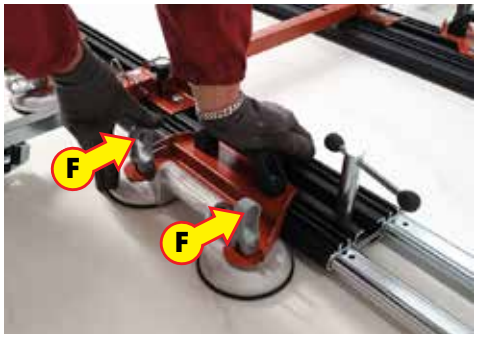
La "FREE-MOVE" è dotato di impugnature e piedi telescopici per consentire sia di prelevare le lastre all'interno delle casse in legno o di posarle in corrispondenza di muri.

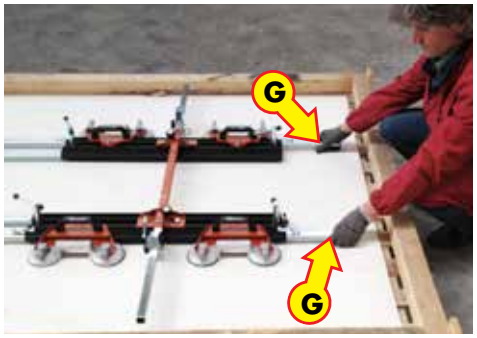


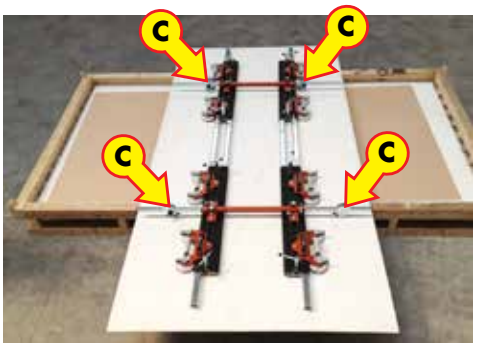




Se l'imballo delle lastre lo richiede, ridurre al minimo la sporgenza delle impugnature (**A**) agendo sulle maniglie (**B**); ridurre al minimo la sporgenza dei piedi (**C**) inserendo le clip (**D**) e serrando i pomelli (**E**). Posizionare la "FREE-MOVE" al centro della lastra.

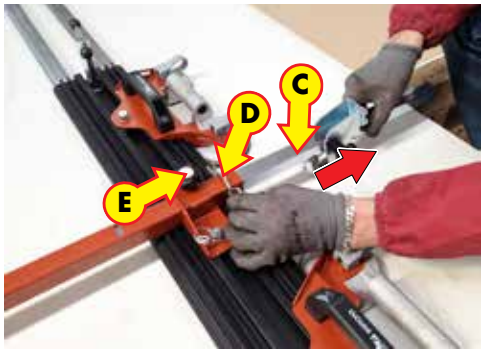


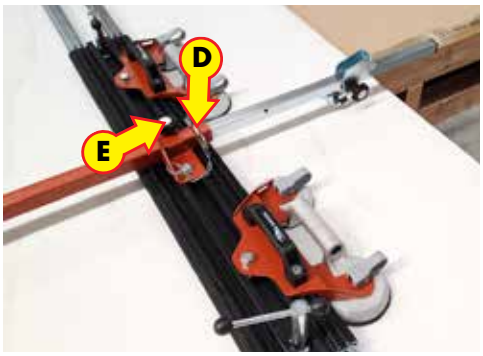


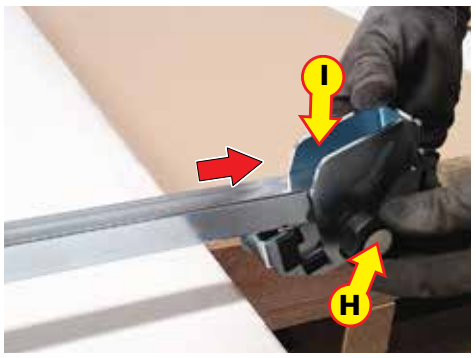


Premendo il gruppo ventosa serrare le leve (**F**) per il blocco delle ventose e controllare la buona tenuta. Aiutandosi con le impugnature (**G**) sollevare la lastra quanto necessario per ruotarla di 90° e disporla in modo che i piedi (**C**) risultino disimpegnati rispetto alla lastra sottostante e appoggiarla sul lato lungo della cassa in legno.

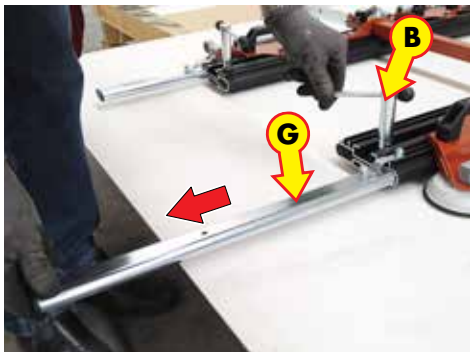
© Raimondi S.p.a.



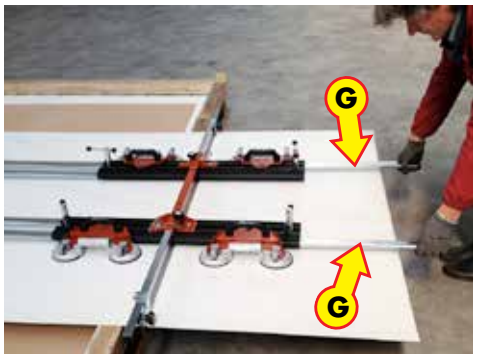




Allentare i pomelli (**E**) e sfilare la clip (**D**) dopodichè estrarre i piedi (**C**) fino in corrispondenza del primo foro; infilare la clip (**D**) e serrare il pomello (**E**). Allentare i pomelli (**H**) dei ganci di sicurezza (**I**) ed allontanare il gancio fino ad uscire dall'area della lastra.

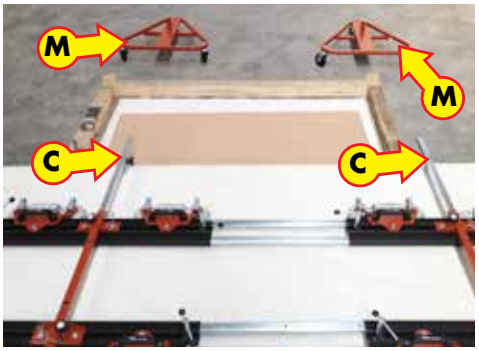


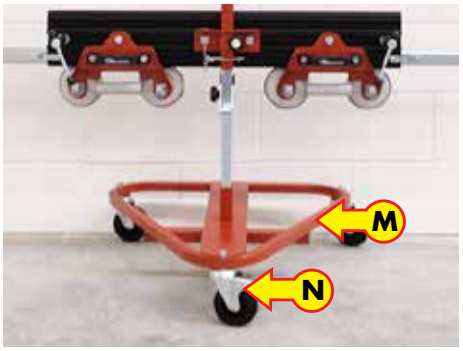
Ruotare ed inserire il gancio di sicurezza (**I**) sul bordo (**L**) della lastra. Allentare le maniglie (**B**) e sfilare le impugnature (**G**) fino a che risultino sporgenti dalla lastra di circa 20 cm (7" 7/8) in modo che la clip entri nel foro e serrare a fondo le maniglie (**B**).



Sollevare la lastra aiutandosi con le impugnature (**G**).

Movimentazione con carrello





Posizionare i due carrelli (**M**) a circa 2 mt (6,6') dalla lastra in corrispondenza dei piedi (**C**) verificando che le ruote con freno (**N**) siano dal lato opposto rispetto alla lastra. Portare la lastra in posizione verticale e appoggiare a terra i piedi (**C**); sollevare la lastra ed inserire i piedi nelle sedi poste al centro dei carreli (**M**); disinserire il freno ruote e portare la lastra nella zona di posa.

© Raimondi S.p.a.

5.1 Manutenzione

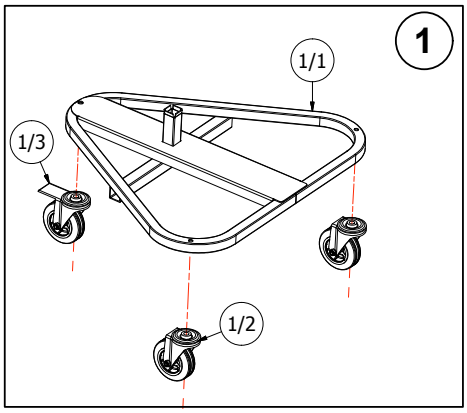
5.1.1 Ventose

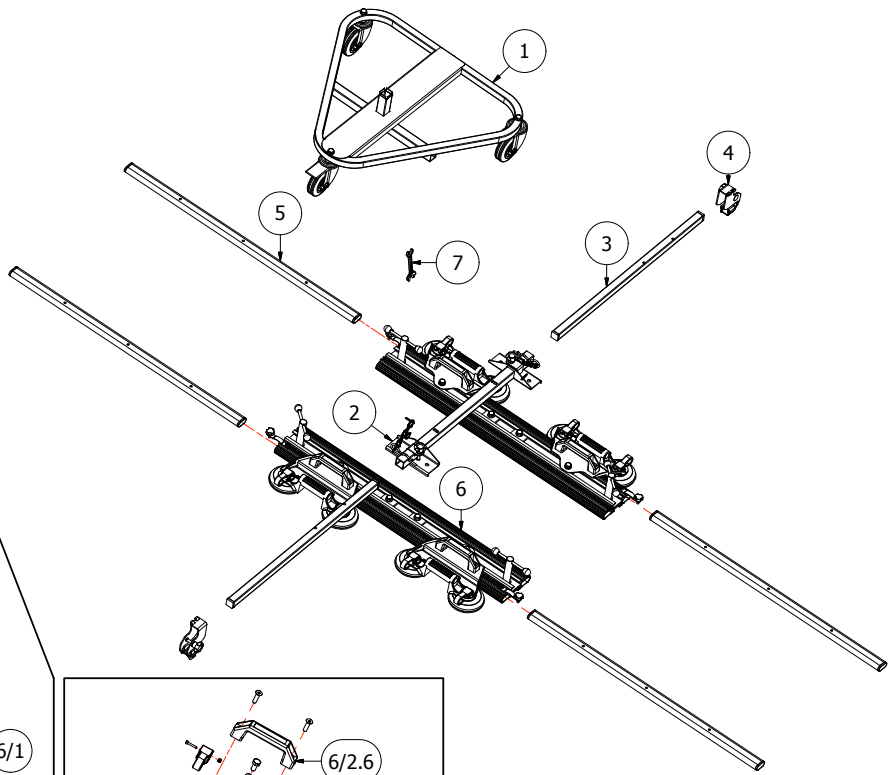
Per una corretta presa le gomme delle ventose (**A**) devono essere pulite.
Nel caso risultino usurate o danneggiate sostituirle; inoltre verificare l'efficienza delle maniglie e dei pomelli di bloccaggio.

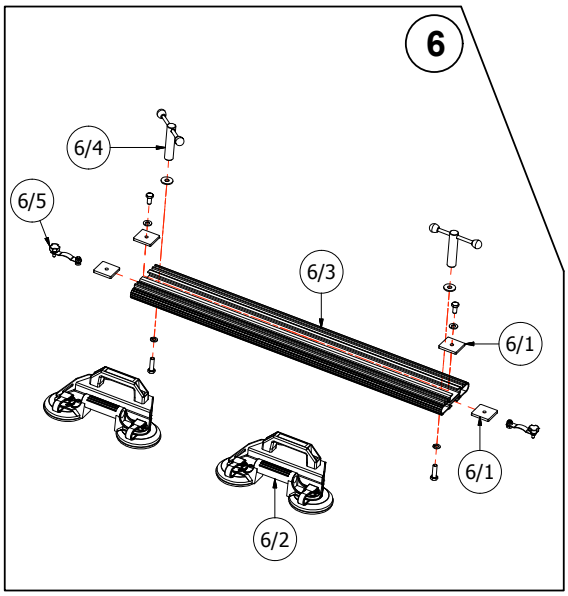
© Raimondi S.p.a.

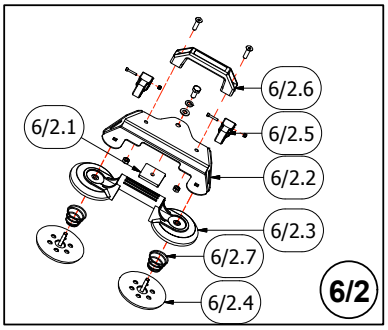
6.1 Parti di ricambio

ELEM.	COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE
1	169CAR	CARRELLO
1/1	169CA01D	TELAIO CARRELLO
1/2	315GS05C	RUOTA GIREVOLE
1/3	315GS05C1	RUOTA GIREVOLE CON FRENO
2	169DT02A	TRAVERSA
3	169DT03A	PIEDE TELESCOPICO
4	169DT04A	GANCIO DI SICUREZZA
5	169DT05A	TUBO OVALE
6	169DTL150ATEC	GRUPPO PROFILI+ BIVENTOSE
6/1	108LA06D	STAFFA BLOCCA TELESCOPIO
6/2	169DT01A	GRUPPO BIVENTOSA
6/3	169DT02S	PROFILATO ALLUMINIO
6/4	305MA06A	MANIGLIA
6/5	314FL02A	MOLLA FLEX
6/2.1	108LA06D	STAFFA BLOCCA TELESCOPIO
6/2.2	169DT01D	PORTA BIVENTOSA
6/2.3	185AB01D	PORTA BIVENTOSA
6/2.4	185GO01S	GOMMA C/INSERTO
6/2.5	305ML01D	MANIGLIA LEVA
6/2.6	306IP03C	IMPUGNATURA A PONTE
6/2.7	314PR10D	MOLLA CONICA
7	323CH01C	CHIAVE 13/17









© Raimondi S.p.a.

I

BM180

30 YEARS
1974 - 2004

Manuale di Istruzioni Uso e Manutenzione

RAIMONDI S.p.A.

2.4 "BM180" - Banco di lavoro

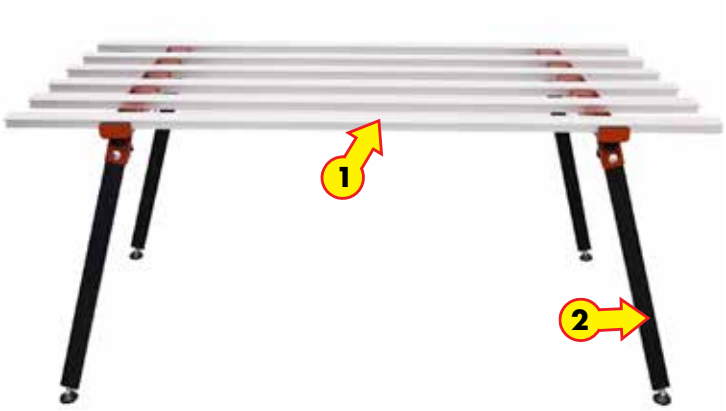
2.4.1 Corretto utilizzo

Impiego
Il "BM180" viene utilizzato per la lavorazione di lastre fino a 1,5 mt. (5') x 1,8 mt. (5,9'). Il banco è modulare e congiungendo due banchi è possibile lavorare lastre fino a 1,5 mt. (5') x 3,6 mt. (11,8').

L'ATTREZZATURA NON PUÒ ESSERE UTILIZZATA PER ALTRI TIPI DI IMPIEGHI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DELLA RAIMONDI S.P.A. CHE NON SI RITERRÀ RESPONSABILE DEI DANNI DIRETTI O INDIRETTI DERIVANTI DA UN USO IMPROPRIO DELL'ATTREZZATURA.

2.4.2 Descrizione dei gruppi

L'attrezzatura "BM180" è costituita da una serie di gruppi:

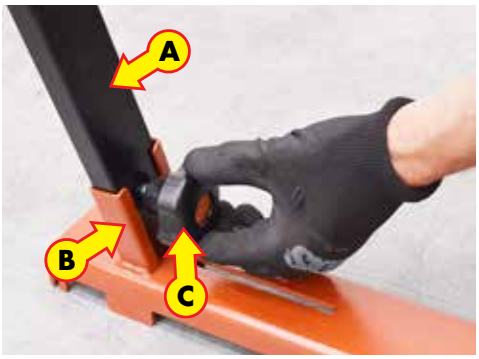


1 Stecche in alluminio
2 Gambe

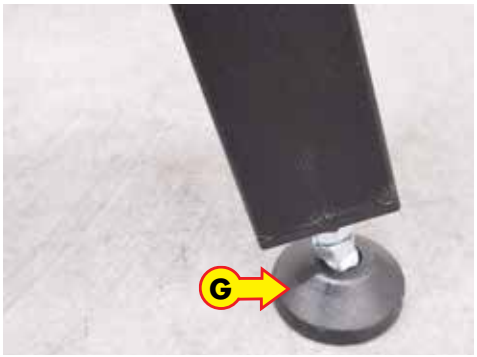
© Raimondi S.p.a.

3.2 Montaggio

PER QUESTE OPERAZIONI INDOSSARE GUANTI DI PROTEZIONE E SCARPE ANTINFORTUNISTICHE.



Togliere i componenti dall'imballo e verificare che non vi siano parti rotte o danneggiate; assemblare le 4 gambe (**A**) nei supporti (**B**) e serrare a fondo i pomelli (**C**). Posizionare una stecca in alluminio (**D**) al centro del supporto (**E**) e stringere a fondo il pomello (**F**).



Sollevare la struttura e fissare la stecca (**D**) all'altro supporto e serrare a fondo il pomello. procedere al montaggio delle rimanenti stecche in alluminio. Registrare i piedi (**G**) in modo da ottenere un piano di lavoro stabile.

3.2.1 Unione di più banchi

PER QUESTE OPERAZIONI INDOSSARE GUANTI DI PROTEZIONE E SCARPE ANTINFORTUNISTICHE.

ACCERTARSI PRIMA DI OGNI IMPIEGO CHE IL BANCO DI LAVORO SIA LIVELLATO E STABILE.

Accostare due o più banchi ed unirli con le apposite staffe, verificare infine che i piedi siano regolati alla giusta altezza in modo da formare un piano stabile.

© Raimondi S.p.a.

4.1 Utilizzo

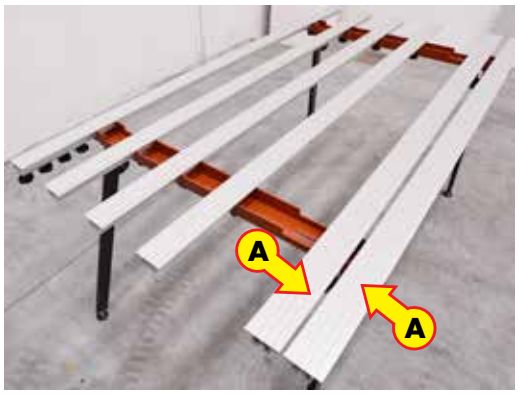
PER QUESTE OPERAZIONI INDOSSARE GUANTI DI PROTEZIONE E SCARPE ANTINFORTUNISTICHE.

ACCERTARSI PRIMA DI OGNI IMPIEGO CHE IL BANCO DI LAVORO SIA LIVELLATO E STABILE.

A seconda del tipo di lavorazione che si deve eseguire è possibile regolare due stecche del piano.

Nel caso di tagio con incisore "FREE-CUT" si consiglia di eseguire l'incisione in corrispondenza delle stecche in alluminio; se necessario è possibile accostare due stecche per avere una maggior superficie di appoggio.

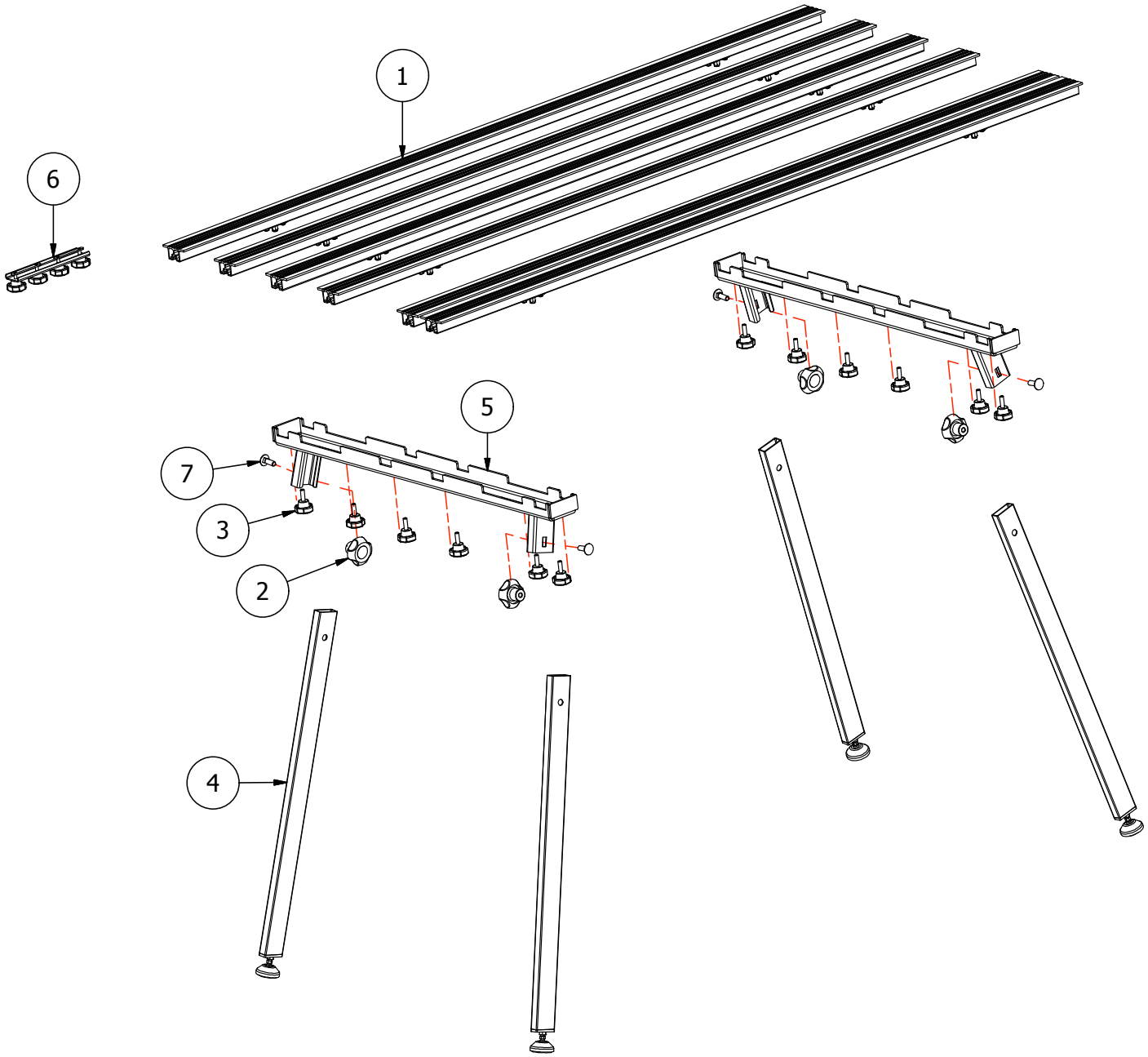
Nel caso di tagio con "FREE-FLEX" si consiglia di posizionare la barra in modo che il disco passi tra le due stecche (A).



© Raimondi S.p.a.

6.1 Parti di ricambio

ELEM.	COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE
1	113PT01D3A	PROF.ALLUM. CON STAFFA PIANO BANCO MAXI
2	305PF22C	POMELLO FEMMINA D.60 M10 4 LOBI
3	305PM20C	POMELLO MASCHIO D.40 M8X25 3 LOBI
4	311SI14A	GAMBA CON PIEDE REG.BANCO MAXI
5	394PB01D	PORTA BARRE V.MATTONE BANCO MAXI
6	394PM01A	STAFFA CON POMELLI PER BANCO MAXI
7	900TTDE10F	VITE TTDE UNI 5732 DIN 603 10X30 ZB



© Raimondi S.p.a.

© Raimondi S.p.a.